

ILL - SCIENCE BUILDING // Grenoble (38)

Bâtiment de laboratoire pour l'ILL - ESFR - Presqu'île scientifique



Vue du bâtiment « Science Building »

Architecte mandataire : NICKL & PARTNER Architekten- Munich
Architecte associé : Atelier Philippe Jammet architecte
AMO : MARSS
Concours : 2010
Année de livraison : décembre 2013
Budget travaux TCE hors honoraires : 8,15 M€ HT / 9,75 M€ TTC
Surface : 5 300 m² (Shon) > 1 538 € HT/m²
5 210 m² (Surface de plancher) > 1 565 € HT/m²
Bureaux d'études :
> ER2i : Direction de projet technique BET Fluides/VRD/HQE
> DELTA : BET Génie Civil
> VISUEL : BET Fluides laboratoires
> AMEG Engineering : BET Courants forts/courants faibles/SSI
> TROMPILLE : Économiste
> SINEQUANON' : OPC

PRÉSENTATION DE L'OPÉRATION

L'ensemble du site de développement des unités de recherche de l'Institut Laue Langevin (ILL) se positionne sur la pointe de la presqu'île du polygone scientifique de Grenoble.

Associé visuellement au Synchrotron et au réacteur à neutron ILL5, le nouveau bâtiment conçu par l'agence d'Architecture Nickl & Partner Architekten devient l'une des « têtes de proue » du projet « GIANT » vue de l'autoroute.

Ce bâtiment de 5 210 m² de surface de plancher contient plusieurs ensembles



Vue du parvis

de laboratoires de recherche, de bureaux et salles de conférences ainsi qu'une bibliothèque d'études au dernier niveau.

Une équipe d'ingénierie spécialisée et locale a été constituée dans un souci de forte complémentarité des compétences. L'Agence Nickl & Partner Architekten a choisi l'atelier Philippe Jammet architecte comme architecte associé dont le rôle permet l'harmonisation du projet architectural avec le travail des différents bureaux d'études, ainsi qu'un dialogue construit avec MARSS – assistant maître d'ouvrage



Détail espaces de convivialité



Vue sur l'atrium



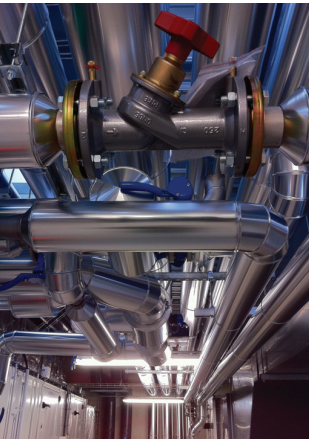
Vue sur hall d'entrée



Détail escalier intérieur



détail architectonique



Détail fluides HVAC



Toiture terrasse technique



Maintenance des fluides spéciaux



| ILL 52

Bureaux d'études structures	
Maître d'ouvrage :	NECS + Louison Structure
Entreprise générale :	GBR
Architecte et Maître d'œuvre :	BeGlobal Architecture
VRD et OPC :	Sinequanon'
Bureaux de contrôle + SPS :	Socotec / Apave
Livraison ILL 52 :	2024
Livraison ILL 5 :	2025

L'institut Laue Langevin (ILL) situé sur la presqu'île scientifique de Grenoble, confie à BeGlobal Architecture le dossier architectural de Maîtrise d'œuvre d'un bâtiment technique de stockage d'eau/incendie situé géographiquement vers l'entrée du site administratif.

La contrainte est d'intégrer harmonieusement un bâtiment assez massif par un traitement du clos-couvert dans l'esprit des Architectures environnantes.

La toiture-terrasse sera accessible et traitée en terre végétale engazonnée.

L'escalier d'accès et les garde-corps de protections collectives participent à la légèreté visuelle requise par des éléments métalliques et des habillages en tôles décoratives perforées.

Par ailleurs, l'ILL a confié à BeGlobal Architecture la rénovation des traitements de surfaces du bâtiment réacteur ILL 5 dédié à la recherche scientifique appliquée et à ses dérivés industriels.

—



| ILL 52



| ILL 52

ILL - Projet ILL 52

Maîtrise d'œuvre d'un bâtiment technique de stockage d'eau/incendie Presqu'île scientifique de Grenoble

ILL - Projet ILL 5

Rénovation - Ravalement façade bâtiment réacteur

BeGlobal Architecture + Sinequanon' sont chargés de la rénovation des revêtements de peintures du bâtiment réacteur avec études préalables de faible émissivité.

ILL - Projet ILL 4

Rénovation thermique des châssis vitrés

BeGlobal Architecture + Sinequanon' sont chargés des pré études « faisabilité - chiffrage » pour la rénovation thermique des châssis vitrés du bâtiment tertiaire historique.

ILL - Projet ILL 1

Etude de faisabilité

BeGlobal Architecture est chargé de l'étude de faisabilité - chiffrage d'un nouveau bâtiment Datacenter - tertiaire - laboratoires.

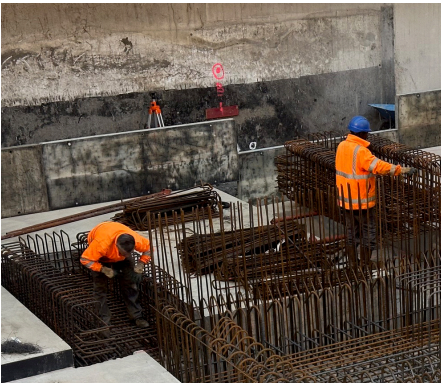
—



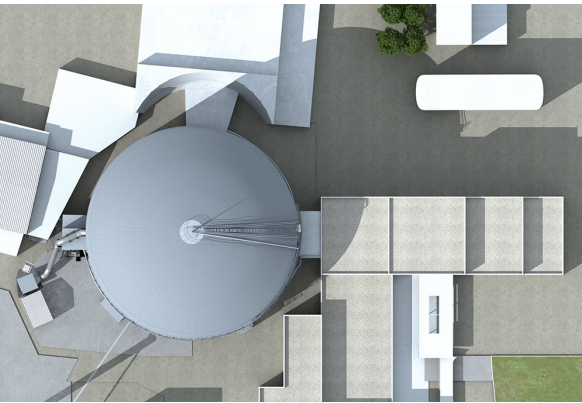
| ILL 5



| ILL52



| ILL 52



| ILL 5



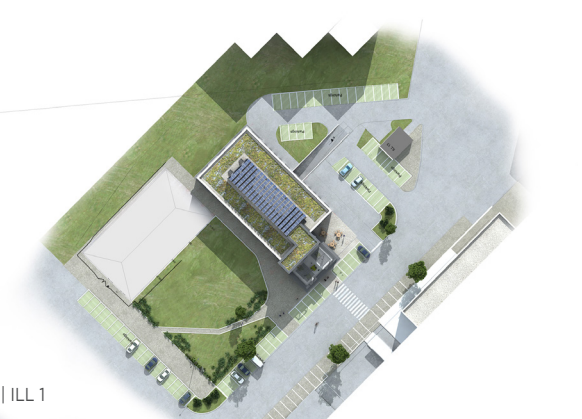
| ILL 4 et ILL 5



| ILL 1



| ILL 4 et ILL 52



| ILL 1